

# **Format penulisan Laporan Tugas Akhir KBK – Rekayasa Perangkat Lunak**

## **ABSTRAK**

**Halaman Persetujuan**

**Kata Pengantar**

**Daftar Isi**

**Daftar Gambar**

**Daftar Tabel**

**Daftar Simbol**

## **Bab 1 Persyaratan Produk**

- 1.1 Pendahuluan
  - 1.1.1 Tujuan
  - 1.1.2 Ruang Lingkup Proyek
  - 1.1.3 Definisi, Akronim, dan Singkatan
  - 1.1.4 Overview Laporan
- 1.2 Gambaran Keseluruhan
  - 1.2.1 Perspektif Produk
  - 1.2.2 Fungsi Produk
  - 1.2.3 Karakteristik Pengguna
  - 1.2.4 Batasan - Batasan
  - 1.2.5 Asumsi dan Ketergantungan
  - 1.2.6 Penundaan Persyaratan

## **Bab 2 Spesifikasi Produk**

- 2.1 Persyaratan Antarmuka Eksternal
  - 2.1.1 Antarmuka dengan Pengguna
  - 2.1.2 Antarmuka Perangkat Keras
  - 2.1.3 Antarmuka Perangkat Lunak
  - 2.1.4 Antarmuka Komunikasi
- 2.2 Fitur Produk Perangkat Lunak
  - 2.2.1 Fitur 1
  - 2.2.2 Fitur 2
  - 2.2.3 Fitur 3 dst...

## **Bab 3 Desain Perangkat Lunak**

- 3.1. Pendahuluan
  - 3.1.1 Identifikasi
  - 3.1.2 Overview Sistem
- 3.2. Keputusan Desain Perangkat Lunak Secara Keseluruhan
- 3.3. Desain Arsitektur Perangkat Lunak
  - 3.3.1 Komponen Perangkat Lunak
  - 3.3.2 Konsep Eksekusi

### 3.3.3 Desain Antar Muka

## **Bab 4 Pengembangan Sistem**

- 4.1 Perencanaan Tahap Implementasi
  - 4.1.1 Pembagian Modul / Prosedur / Class Implementasi
  - 4.1.2 Keterkaitan Antar Modul / Prosedur / Class
- 4.2 Perjalanan Tahap Implementasi (Coding)
  - 4.2.1 Top Down / Bottom Up Implementasi
  - 4.2.2 Debugging
- 4.3 Ulasan Realisasi Fungsionalitas
- 4.4 Ulasan Realisasi User Interface Design

## **Bab 5 Testing dan Evaluasi Sistem**

- 5.1 Rencana Pengujian Sistem Terimplementasi
  - 5.1.1 Test Case
  - 5.1.2 Uji Fungsionalitas Modul / Class
- 5.2 Perjalanan Metodologi Pengujian
  - 5.2.1 White Box
  - 5.2.2 Black Box
  - 5.2.3 Survey / Wawancara dengan Target Aplikasi
- 5.3 Ulasan Hasil Evaluasi

## **Bab 6 Kesimpulan dan Saran**

- 6.1 Kesimpulan Berdasarkan Hasil Evaluasi
- 6.2 Saran Berdasarkan Hasil Evaluasi
- 6.3 Rencana Perbaikan / Implementasi terhadap Saran yang Diberikan

## **Daftar Pustaka**

## **Lampiran**

### **A. Hasil Implementasi (Code Program)**

### **B. Hasil Uji Coba / Survey / Wawancara**

### **Daftar Index / Istilah / Kata Sukar**